安全データシート

作成日　1997年12月01日
改訂日　2014年01月30日

製 品 名：2-Methyl-4,6-dinitrophenol for syntesis

１．化学品及び会社情報

製品番号　：822042
製　品　名　：2-Methyl-4,6-dinitrophenol for syntesis
製品和名　：2-メチル-4,6-ジニトロフェノール　(安定剤: 約10%水分)合成用
会　社　名　：メルク株式会社
住　所　：東京都目黒区下目黒1−8−1　アルコタワー
製品取扱部門　：メルクミリポア事業本部
MSDS発行部門　：EQJ部 EHSグループ
電話番号　：03-5434-5267
ＦＡＸ番号　：03-5434-5391
製　造　元　：Merck KGaA

２．危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性

急性毒性（経口）	:	区分2
急性毒性（経皮）	:	区分1
急性毒性（吸入）	:	区分2
皮膚腐食性/刺激性	:	区分2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	:	区分1
皮膚感作性	:	区分1
生殖細胞変異原性	:	区分2

環境に対する有害性

水生環境有害性（急性）	:	区分1
水生環境有害性（慢性）	:	区分1

シンボル

注意喚起語　危険

危険有害性情報

H300+H310+H330　飲み込んだり皮膚に接触したり吸入すると生命に危険
H315　皮膚刺激
H317　アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ
H318　重篤な眼の損傷
H341　遺伝性疾患のおそれの疑い
H400　水生生物に非常に強い毒性
H410　長期継続的影響により水生生物に非常に強い毒性

その他の危険有害性

EUH044　密閉状態で加熱すると爆発するリスクがある。

注意書き

P201　使用前に取扱説明書を入手すること。
P273　環境への放出は避けること。
P280　保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P302+P352　皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
P304+P340　吸入した場合：被災者を空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
P305+P351　眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。
P309+P310　ばく露した時または気分が悪い時は、直ちに医師に連絡すること。
P338　コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P501　内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

備考

密閉状態で加熱すると爆発するリスクがある。

３．組成及び成分情報

単一物・混合物の区別　：　混合物

化学名又は一般名	含有率	化学式	官報公示整理番号（化審法）	官報公示整理番号（安衛法）	ＣＡＳ番号	ＥＣ番号
2-メチル-4,6-ジニトロフェノール	90%	$C_7H_6N_2O_5$	(3)-2769	公表	534-52-1	208-601-1

４．応急措置

吸入した場合：
被害者を直ちに暴露した場所から空気の新鮮な場所に移動させる。
必要ならば、人工呼吸を行う。
意識がない場合は、昏睡体位を取る。

皮膚に付着した場合：
多量の水で洗い流す。
汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。
ポリエチレングリコール等の軟膏を塗布する。

眼に入った場合：
多量の水で瞼を開けたまま、最低10分間洗浄する。
直ちに眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合：
意識がある場合は少量の水を与える。
嘔吐を誘発させる。
直ちに医師の診察を受ける。

５．火災時の措置

消火剤：
水，粉末，炭酸ガス

特有の危険有害性：
火災時に有害ガスを発生する。

消火を行う者の保護：
適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

その他：
冷却または窒息消火

６．漏出時の措置

人体に対する注意事項：
漏出物との接触を避ける。
粉塵を吸い込まないように注意する。

環境に対する注意事項：
下水施設に流してはならない。

回収・中和等：
乾燥した状態で収集し、適切な廃棄処理を行う。

７．取扱い及び保管上の注意

取扱い：
漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに粉塵を発生させない。
吸い込んだり眼や皮膚および衣類に触れないように、適切な保護具（保護眼鏡・保護手袋・保護長靴等）を着用し、出来るだけ風上から作業する。

保管：
容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に保管する。
乾燥状態で保管する。

８．ばく露防止及び保護措置

許容濃度等：　0.2mg/m³
（出典）：ドイツ MAK値

ばく露防止措置：
設備対策：
換気装置を使用すること。

衛生対策：
眼、皮膚および衣服に触れないようにする。
吸入を避ける。

その他：
適切な保護服・保護手袋・保護眼鏡等を着用する。
作業終了後は手洗い、洗顔を充分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。

９．物理的及び化学的性質

形　　状	：	結晶性粉末
色	：	黄色
臭　　い	：	特異臭
密　　度	：	データなし
蒸 気 圧	：	10 hPa
融　　点	：	82 - 85℃
沸　　点	：	312℃
引 火 点	：	データなし
自然発火点	：	データなし
爆 発 限 界	：	下限　データなし 上限　データなし
溶 解 性	：	水に僅かに溶ける。

１０．安定性及び反応性

反応性：
加熱により、有害な蒸気またはガスを生成する。

危険有害反応可能性：
反応するおそれ:
塩基
反応するおそれ:
酸化剤
反応するおそれ:
還元剤

１１．有害性情報

急性毒性：
LD50(oral/rat) :　7.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合：
皮膚や眼を腐蝕する。
皮膚から吸収されるおそれがある。
皮膚に触れると感作のおそれがある。

吸入した場合：
呼吸器官に水腫をおこす。
急性の場合、呼吸器粘膜を刺激し、咳、息切れ、胸痛をおこし、呼吸器穿孔のおそれがある。

吸収された場合：
吐き気、嘔吐をおこす。
血液像の変化がおこる。

飲み込んだ場合：
嘔吐、下痢、吐き気をおこす。
大量の場合、頭痛をおこす。
大量の場合、死に至る。

その他の有害性：
頭痛を伴うメトヘモグロビン血症をおこす。
血圧低下、心臓不整脈をおこす。
呼吸停止、痙攣等の症状が現れる。
チアノーゼをおこす。

１２．環境影響情報

水生生物に有毒。
自然水、下水、土壌の汚染を避ける。

１３．廃棄上の注意

残余廃棄物：
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

容器包装：
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

１４．輸送上の注意

国連番号　：1598
品名　　：DINITRO-O-CRESOL
クラス　：6.1/II

国内規制：
消防法：第五類 ニトロ化合物　 Ⅱ
毒物及び劇物取締法：医薬用外毒物　 (2-メチル-4,6-ジニトロフェノール)

安全対策：
運送に際して漏れのないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

１５．適用法令

消防法：第五類 ニトロ化合物　 Ⅱ

2-メチル-4,6-ジニトロフェノール
毒物及び劇物取締法：毒物　 政令番号：指定毒物 11
労働安全衛生法第57条の2：通知対象物質

１６．その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物質化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい